

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 avril 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/035389 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **B65D 77/28**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002559

(22) Date de dépôt international : 8 octobre 2004 (08.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0311845 8 octobre 2003 (08.10.2003) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : **PRIETO, Dany** [FR/CH]; 4, rue des Tan-
neurs, CH-2900 Porrentruy (CH).

(74) Mandataire : **GASQUET, Denis**; Cabinet GASQUET,
Les Pléiades, Park Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy
(FR).

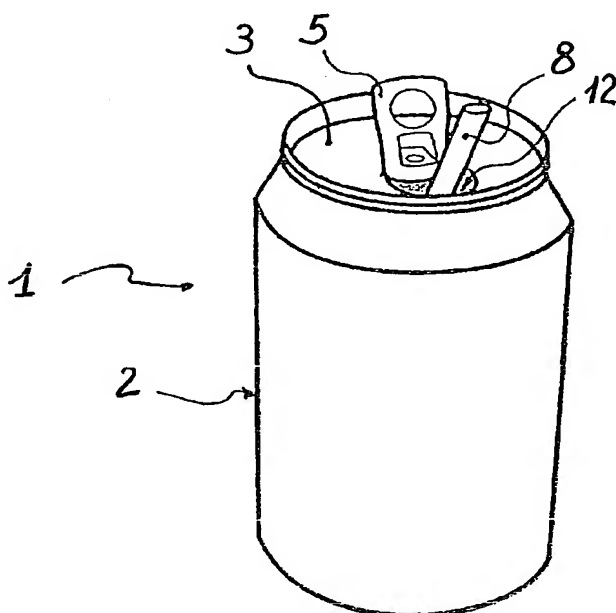
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR THE AUTOMATIC EXTRACTION OF A STRAW FROM A CONTAINER, SUCH AS A METAL BEV-
ERAGE CAN

(54) Titre : DISPOSITIF D'EXTRACTION AUTOMATIQUE D'UNE PAILLE D'UN RÉCIPIENT TEL QU'UNE BOÎTE METAL-
LIQUE CONTENANT DE LA BOISSON



(57) Abstract: The invention relates to a device which
is used to extract a straw (8) from a container (1) of the
metal can (2) type, comprising an elastically-deformable
retaining arm. According to the invention, the straw (8)
is held by the end of the retaining arm, said arm being
solidly connected to a circular ring. Moreover, the outer
edge of the aforementioned ring is sandwiched between
the container and the cover when the cover is being tight-
ened. The invention is characterised in that the peripheral
edge of the circular ring is provided with a series of de-
formable tabs comprising a series of radially-projecting
profiles which are separated by hollow profiles, such as
to form a wave-like configuration.

(57) Abrégé : Dispositif d'extraction d'une paille
(8) d'un récipient (1) du type cannette métallique
(2) constitué par un bras de retenue déformable
élastiquement dont l'extrémité retient la paille (8),
ledit bras étant solidaire d'une bague circulaire dont la
bordure externe est prise en sandwich lors du sertissage
du couvercle entre le récipient proprement dit et le
couvercle, caractérisé en ce que la bordure périphérique
de la bague circulaire comprend une succession de
languettes déformables qui sont constituées par une
succession de profils en saillie faisant saillie radialement
séparés par des profils en creux, ladite succession se
présentant sous la forme d'une ondulation.

WO 2005/035389 A1



Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.